（全自動タイプ）

ガスふろ給湯器

32-905型
31-705/706/707/708型・32-515/516/517型
31-399型・32-525/526/527型

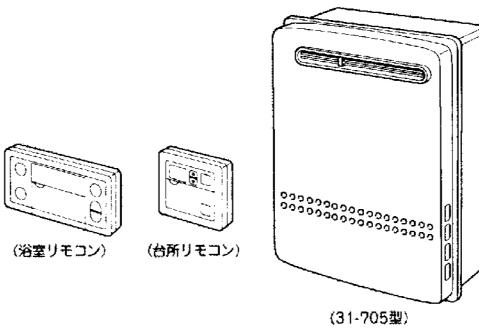
<BL認定品>
型式名
GT-3211AWX

GT-2411AWX
GT-2410AWX
GT-2401AWX
GT-2400AWX
GT-2401AWX-T
GT-2400AWX-T
GT-2401AWX-TB
GT-2400AWX-TB

GT-2400AWX
GT-2400AWX-T
GT-2400AWX-TB

GT-1611AWX
GT-1610AWX
GT-1600AWX
GT-1600AWX-T
GT-1600AWX-TB

（浴室リモコン）（台所リモコン）

（31-705型）

取扱説明書

大阪ガス

このたびは大阪ガスのガスふろ給湯器をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
・この説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い求めの販売店にお問い合わせください。
・別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。
・この説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

こんなことができます

もくじ

必ずお守りください(安全上の注意)

安全に正しくお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

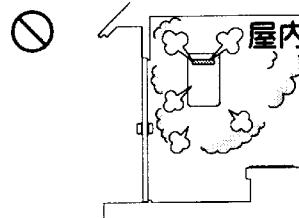
■危害・損害の程度による内容の区分

区分	内容
⚠危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。
⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

■注意・禁止内容の絵表示

絵表示	内容	絵表示	内容
⚠	感電注意	⃠	禁止
⚠	高温注意	⃠	火気禁止
⏚	アース必要	⃠	接触禁止
		⃠	分解禁止

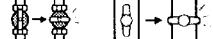
⚠危険

屋内設置の禁止

● この本体は屋外設置形です。屋内(浴室内含む)への設置は、絶対にしないでください。
一酸化炭素中毒の原因になります。

⚠警告

異常時・緊急時の処置

1．給湯栓を閉める。

2．運転スイッチを「切」にする。

3．ガス栓・給水元栓を閉める。

●異常時（排気口から煙が出る、こげ臭いなど）または、地震・火災などの緊急の場合は上記の処置をし、すぐにお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
火災・感電・故障などの予防のため。

使用ガス、電源の確認

●銘板（ラベル）に表示しているガスの種類以外では使用しないでください。
表示以外のガスで使用すると、異常な燃焼・点火の時の爆発などの原因になります。

●電源はAC100V、50Hzまたは60Hz用です。
他の電源で使用すると、火災・感電の原因になります。

製造年　月を示します。

ガス漏れ時の処置

ガス漏れに気づいたときは、次の1～2の処置が終わるまでの間、絶対に

●火をつけない。
●電気器具（換気扇など）のスイッチの入・切や、電源プラグの抜き差しをしない。
●周辺の電話も使用しない。
火や火花で引火し、火災のおそれがあります。

1．すぐに使用をやめ、本体のガス栓を閉じる。
2．販売店または、最寄りのガス事業者（供給業者）に連絡する。

やけどに注意

●シャワーなどお湯を使用するときは、手でお湯の温度を確かめてから使用してください。
やけど予防のため。

●入浴の際には、手でお湯の温度を確認してから入浴してください。
やけど予防のため。

子供に注意

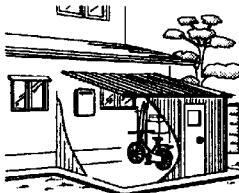
●浴そうの循環アダプター近くで水に潜らないでください。
思わぬ事故の原因になります。
特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

⚠警告

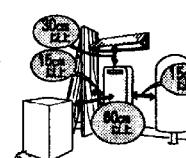
波板囲いなどの禁止

●増改築などによって、本体を屋内状態にしないでください。また、波板などによって囲いをしないでください。
一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

製品の設置・移動工事は

●製品の設置・移動及び付帯工事は、販売店に依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。
思わぬ事故を予防するため。

火災の予防

●本体や排気口のまわりに燃えやすい物（洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など）を置かないでください。
火災の原因になります。

周囲の防火措置について

●本体のまわりに燃えやすい物（樹木・木材・箱など）がある場合は、最低限必要な距離をとってください。
火災予防のため。

⚠注意

やけどに注意

●排気口や排気筒のまわりは、使用中や使用後しばらくは高温です。手を触れないでください。
　やけど予防のため。
　特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

本体のまわりはきれいに

●本体のまわりはいつもきれいにしておいてください。
　まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、本体の内部にゴキブリが侵入したりクモの巣がはったりして、本体の損傷や火災の原因になることがあります。

用途について

●台所・お風呂などの給湯、シャワー、お風呂を沸かす以外の用途には使用しないでください。
　思わぬ事故を予防するため。
●本体や配管内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。

お願い

アースの確認

●この本体には、アースが必要ですので確認してください。
　本体が故障した場合、感電の原因になります。

停電時の処置

●停電したときは、運転が停止します。
●停電後、設定した給湯温度表示・ふろ温度表示・ふろ湯量表示が、お買い上げ時の設定に変わる場合がありますので確認してから使用してください。
（電源プラグを抜いたときも同じです。）

電源プラグは確実に

●電源プラグは、ほこりが付着していないか確認し、ガタつきのないように根元まで確実に差し込んでください。
　ほこりが付着したり接続が不完全な場合は、感電や火災の原因になります。

お風呂沸かし時の注意

●浴そうの循環アダプターを、タオルなどでふさがないでください。
　循環不良になり、お風呂沸かしができません。

●追いだき中や追いだき後は、浴そうのお湯の温度が上部と下部で温度差がある場合がありますので（フィルターの目づまり等）、注意してください。
　やけど予防のため。

感電に注意

●電源プラグは、ぬれた手でさわらないでください。
　感電の原因になります。

抜き差しはプラグを持って

●電源プラグの抜き差しは、プラグを持っておこなってください。
　電源ケーブルを持って抜くと芯線の一部が断線して、発熱・火災の原因になります。

本体・リモコンの分解禁止

●本体・リモコンは絶対に分解しないでください。
　故障の原因になります。

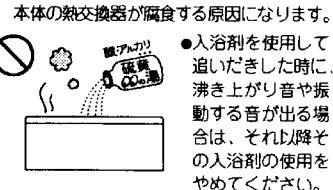
リモコンについて

●リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。
　変形する場合があります。
●浴室リモコン・防水型増設リモコンは防水型ですが、故意に水をかけないでください。
　故障の原因になります。
　（台所リモコン・増設リモコンは防水型ではありません。）
●台所リモコン・増設リモコンに炊飯器、電気ポットなどの蒸気を当てないでください。
　故障の原因になります。

お願い

入浴剤や洗剤の注意

●硫黄(イオウ)・酸・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は使用しないでください。
入浴剤や洗剤は注意文を十分にお読みになってからお使いください。
本体の熱交換器が腐食する原因になります。

●入浴剤を使用して追いだきした時に、沸き上がり音や振動する音が出る場合は、それ以降その入浴剤の使用をやめてください。

太陽熱温水器との接続禁止

●太陽熱温水器とは絶対に接続しないでください。
お湯の温度制御ができなくなり、高温のお湯が出るなど、やけどの危険性が高くなります。
また本体の故障の原因にもなります。

市販の補助用具使用について

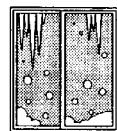
●この本体の純正部品以外は使用しないでください。
思わぬ事故を予防するため。
●水圧の低い地域では、泡沫水栓を使用しないでください。
●給湯栓の先端に泡沫水栓が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。
(わからないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに確認してください。)

長期間使用しない場合

●長期間使用しない場合、凍結および万一のガス漏れを防止するため、必要な処置をしてください。 (☞P28)

積雪時の注意

●積雪時には給・排気口の点検、除雪をおこなってください。
給・排気口への積雪や屋根から落ちた雪により、給・排気口がふさがれて不完全燃焼し,本体の故障の原因になることがあります。

凍結に注意

●冬期は、凍結による本体の破損予防のため必要な処置をしてください。
(☞P27)
凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

排気ガスについて

●排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシなどに当たらないように設置してください。
増改築時も同様に注意してください。
ガラスが割れたり、変色する原因になります。

日常のお手入れ

●浴そう,洗面台はこまめに掃除してください。
湯アカが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

お願い

結露現象に注意

●水を出すときには、給湯器の運転スイッチ「切」の状態でお湯側より水を出すことはしないでください。
シングルレバー混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。
●お湯を出すときには、給湯器の運転スイッチが「入」であることを確認してお湯を出してください。
運転スイッチ「切」の状態でお湯側より水を出すと、熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因となったり、電気部品の損傷につながります。

ガス事故防止

●使用時の点火、使用後の消火を確認してください。

温泉水や自家用井戸水で使うと

●水質によっては、本体内の配管内部に異物が付着するなど耐久性を損なう場合があります。

飲用にお使いのときは

●長時間使わなかった後の使い初めのお湯は、念のため雑用水としてお使いいただき、その後飲用・調理にお使いください。

この製品は一般家庭用です

●業務用のような使い方をされると、製品の寿命を短くします。この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。

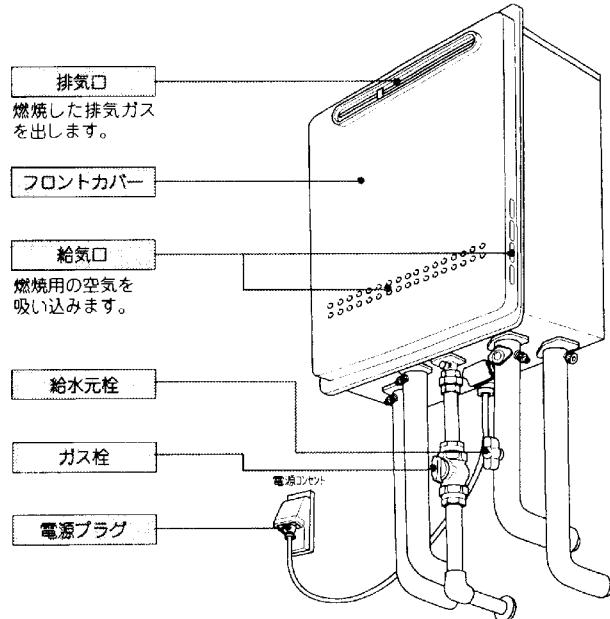
各部のなまえとはたらき -1

本　体

32-905型，31-705型，32-515型，31-399型，32-525型

【屋外設置壁掛形】

※32-905型については、排気口と給気口の位置などが少し変わります。

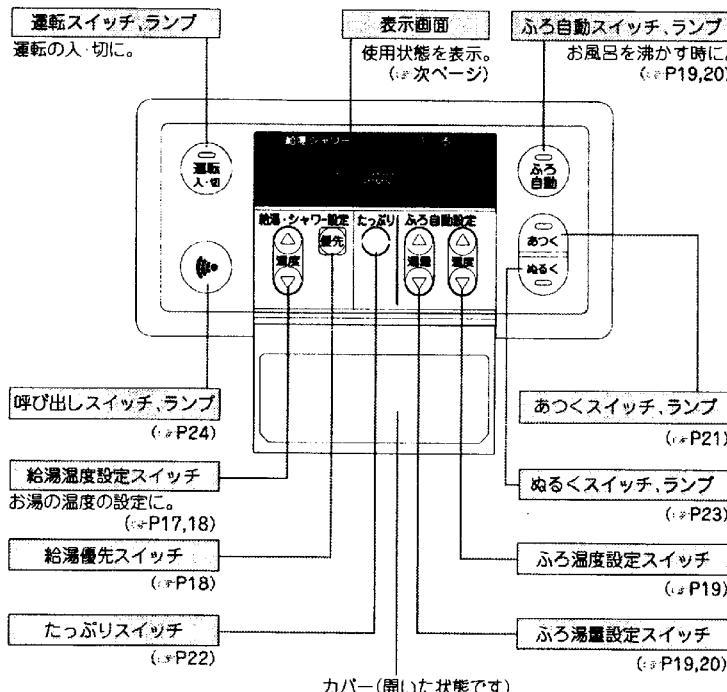
※上のイラストは施工例です。
配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

品名と外観

排気部の形状が異なり設置形態が変わります。

	PS設置前方排気延長	PS設置後方排気延長
屋外設置形	31-707型 32-516型 32-526型	31-708型 32-517型 32-527型

各部のなまえとはたらき -2

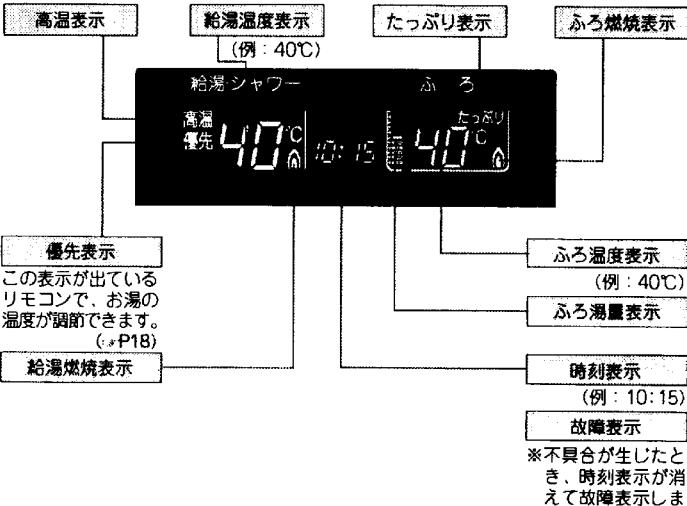
浴室リモコン

(浴室に取り付けます)

※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

テレビリモコンをお使いの場合

テレビ部分の操作については、テレビリモコンの取扱説明書をごらんください。

表示画面

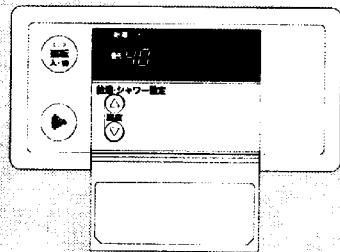
下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。
実際の運転のときは、該当部分を表示します。

防水型増設リモコン(49-057)<別売品>

シャワールームなどから
- 運転スイッチの「入/切」
- 給湯温度の設定
- 呼び出し

ができます。

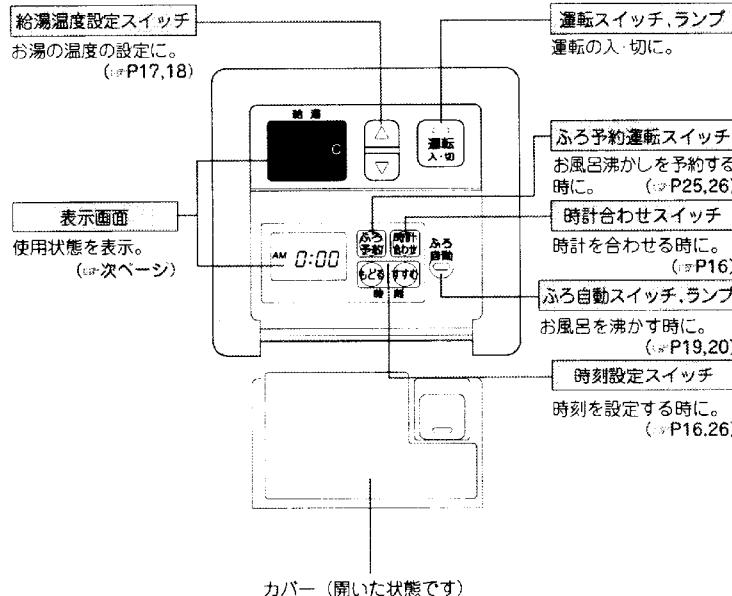
<給湯温度の設定のしかた>
「優先」を切り替えてから給湯温度設定スイッチで設定する。(18ページ参照)

●「優先」の切り替えかた
運転スイッチを押していったん「切」にし、再度運転スイッチを押して、表示画面に「優先」を表示させる。

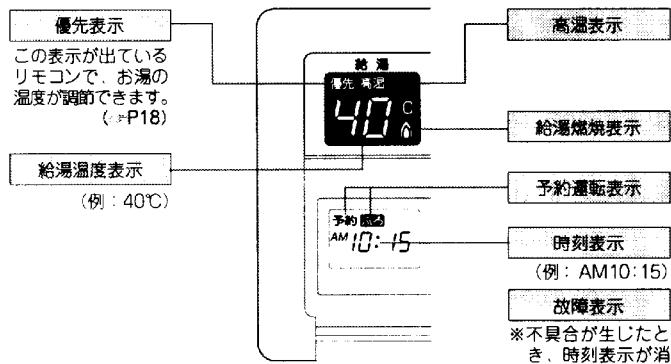
シャワーなどお湯を使用中のとき(表示画面に給湯燃焼表示「🔥」を表示しているとき)は、「優先」を切り替えないでください。

※表示画面は浴室リモコンと少し異なります。

各部のなまえとはたらき -3

台所リモコン

（台所などに取り付けます） ※32-525·526·527型、32-515·516·517型の場合は別売品

※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

表示画面

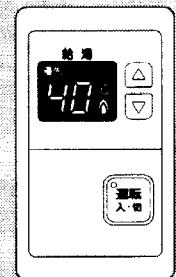
下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。
実際の運転のときは、該当部分を表示します。

増設リモコン(49-056)<別売品>

寝室やリビングルームなどから
- 運転スイッチの「入／切」
- 給湯温度の設定

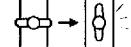
ができます。

<給湯温度の設定のしかた>
「優先」を切り替えてから給湯温度設定スイッチで設定する。（18ページ参照）

●「優先」の切り替えかた
運転スイッチを押していったん「切」にし、再度運転スイッチを押して、表示画面に「優先」を表示させる。

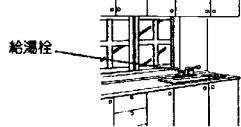
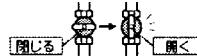
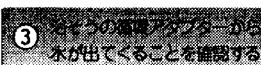
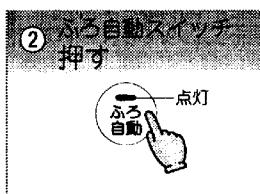
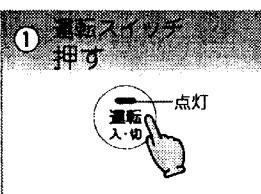
シャワーなどお湯を使用中のとき（表示画面に給湯燃焼表示「🔥」を表示しているとき）は、「優先」を切り替えないでください。

※表示画面は台所リモコンと少し異なります。

使いかた
初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。
1〜5の手順でおこなってください。

5 ポンプの呼び水をする。(浴室リモコンで操作)

① 運転スイッチ押す

② ふろ自動スイッチ押す

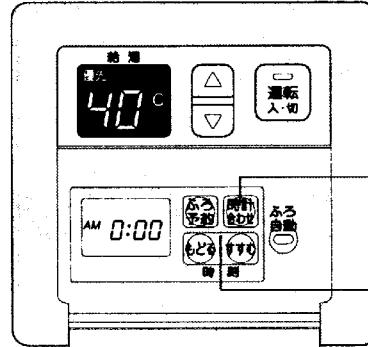
③ 浴そうの循環アダプターから水が出てくることを確認する

リモコンの表示が消えて故障表示「111」が出たときは、運転スイッチをいったん「切」にし、もう一度①よりやり直してください。

④ ふろ自動スイッチ押す

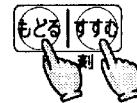
台所リモコン(別売品)がある場合

※台所リモコンがない場合、時刻表示しないので、以下の操作は不要です。

現在時刻を合わせる

運転スイッチ「入・切」に関係なく設定できます。
(下の画面表示は運転スイッチ「入」の状態です。)

1 時計合わせスイッチ押す

《AM 0:00》が点滅します。

2 時刻を合わせる

一度押す毎に1分ずつ変わります。押し続けると10分ずつ変わります。

例:「午前10時15分」のとき

3 時計合わせスイッチ押す

点滅から点灯に変わり、時計が動き出します。

使いかた

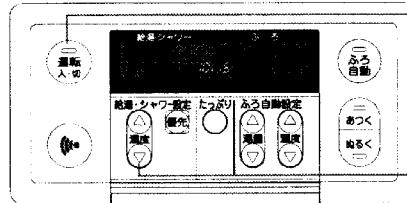
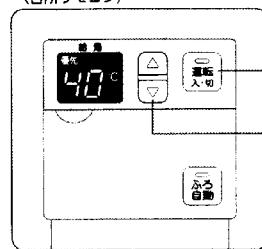
お湯の出しかた

(℃：目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

調節範囲	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
	食器洗いなど		シャワー、給湯など					給湯など					高温

サーモ付混合水栓の場合は、リモコンのお湯の温度設定をご希望の温度の約10℃アップに設定すると、ちょうどよくなります。

⚠警告 やけど予防のために。

高温注意

- シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手でお湯の温度を確認してから使用してください。

- 60℃に設定したときは、《高温》の表示が約10秒間点滅後、点灯してお知らせします。

約10秒間点滅→点灯

<浴室リモコン表示画面>

- 60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。表示の温度をよく確かめてから使用してください。

- シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。
- シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に変わります。

お湯の温度は、《優先》を表示しているリモコンで調節します

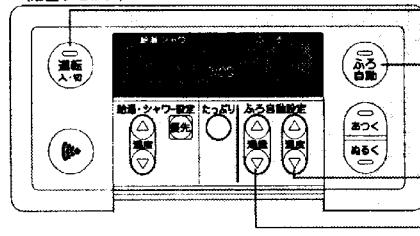
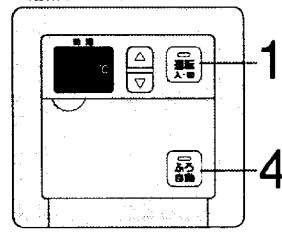
(浴室リモコン・台所リモコンの両方がある場合)

浴室リモコンで調節したいが優先表示がついていない	優先 を押す。
台所リモコンで調節したいが優先表示がついていない	運転入・切 を一度「切」にし、再度「入」にする。 ※ふろ運転中にこの操作をするとふろ運転が停止します。

《優先》を表示し、そのリモコンでお湯の温度の調節ができます。

使いかた

ふろ自動運転のしかた

(浴室リモコン)

(台所リモコン)

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。

2. 浴そうの循環アダプターに、フィルターが付いていることを確かめる。
3. 浴そうのふたをする。

1 運転スイッチを押す

＜運転スイッチ「切」のとき＞

表示

2 ふろ温度を調節する (変更しないときは温度を確認する)

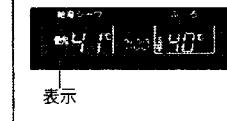
＜一度設定すると記憶します＞

ふろ自動設定

ふろ温度(例:40℃)

(℃:目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ			ふつう				あつめ				

※設定したふろ温度は、浴そうにはるお湯の温度です。設定した湯量になったときには少し温度が低くなります。

⚠警告 やけど予防のために。

お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。お湯はりが終わると給湯設定温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときはご注意ください。

残り湯を沸かし直すこともできます

※お湯が減っていれば、設定したふろ湯量(水位)まで足し湯してから、設定温度に沸き上げます。

- お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。
- お湯が浴そうの循環アダプターから出たり止まったりしますが、異常ではありません。

ごきげんオート(自動運転中のみ)

浴そうに入るとお湯の温度が少し下がります。そこで「ぬるいナ」と感じる前に自動的にあたためます。

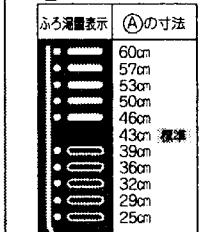
- 沸き上がり後の自動追いだき保温・自動足し湯および、追いだき・足し湯運転終了後約2分間および、「ぬるく」運転終了後約15分間は働きません。

3 ふろ湯量を調節する (変更しないときは湯量を確認する)

＜一度設定すると記憶します＞

ふろ自動設定

ふろ湯量表示

＜水位の目安＞

ふろ湯量表示	Ⓐの寸法
	60cm
	57cm
	53cm
	50cm
	46cm
	43cm 標準
	39cm
	36cm
	32cm
	29cm
	25cm

4 ふろ自動スイッチを押す

ランプが点灯し、お湯はりを開始します。約10秒後ランプが点滅に変わります。

お湯はりがおわると、追いだきします。

点滅(お湯はり中)　点滅(追いだき中)

入浴できる状態(ふろ設定温度の約1.5℃以内)に近づくと、ランプが速い点滅に変わり、ブザー(ピピピ音)でお知らせします。

沸き上がり

沸き上がるとランプが点灯に変わり、ブザー(ピッピッ音)で約10秒間お知らせします。

約4時間、自動追いだき保温・自動足し湯を続けます。

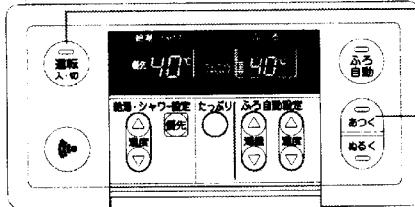
・途中でふろ自動運転をやめたいとき ・沸き上がり後、自動追いだき保温・自動足し湯・ごきげんオートの必要がないとき

もう一度
ふろ自動スイッチを押す。
(ランプ消灯)

ふろ自動運転のしかた

使いかた

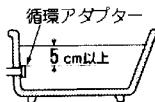
あつく(追いだき)運転のしかた／お風呂の沸かし直しかた

(浴室リモコン)

1 お湯の温度がふろ設定温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度がふろ設定温度以上の場合はお湯の温度＋約1℃まで、追いだきします。（最高50℃まで）

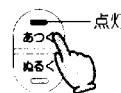
2

<運転スイッチ「切」のとき>

運転前の準備

浴そうの循環アダプター上部より5cm以上お湯（または水）が入っているか確認する。

1 運転スイッチ押す

表示

2 あつくスイッチ押す

追いだきが終わると、自動的に止まります。（ランプ消灯）

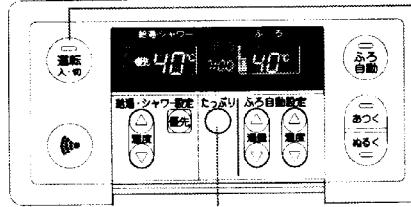
あつく(追いだき)運転をやめたい時

もう一度あつくスイッチを押す。（ランプ消灯）

●あつく(追いだき)運転は、ふろ自動運転のお湯はり中は使用できません。

使いかた

たっぷり(足し湯)運転のしかた

(浴室リモコン)

1 スイッチを押すと、約20ℓお湯が増えます。

2

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチ押す

表示

2 たっぷりスイッチ押す

表示

たっぷり表示が点灯し、お湯を約20ℓ足し湯し、自動的に止まります。（お湯の温度はふろ設定温度です。）

たっぷり運転をやめたい時

もう一度たっぷりスイッチを押す。（たっぷり表示消灯）

●たっぷり(足し湯)運転中に台所やシャワーなどでお湯を使うと、ふろ設定温度のお湯がでます。
●たっぷり(足し湯)運転はふろ自動運転のお湯はり中は使用できません。

使いかた
ぬるく運転のしかた

(浴室リモコン)

1 スイッチを押すと、ふろ設定温度より約1℃下げるために必要な水と約3ℓのお湯がはいります。
(約3ℓのお湯は、次の運転の準備のためです)

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチ 押す

点灯

表示

2 ぬるくスイッチ 押す

点灯

ふろ設定温度より約1℃下げるために必要な水がはいり(その後ランプ消灯)、約3ℓのお湯がはいってから停止します。

ぬるく運転をやめたい時

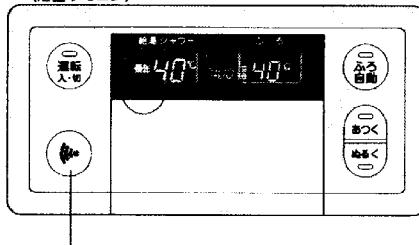
もう一度
ぬるくスイッチを
押す。
(ランプ消灯)

消灯

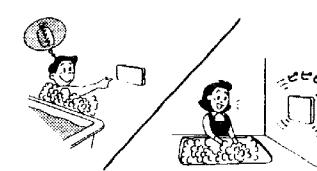
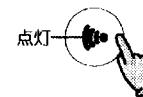
※約3ℓのお湯を入れてから停止します。

- ●ぬるく運転は、給湯使用中またはふろ自動運転のお湯はり中は使用できません。
- ●ぬるく運転中に台所給湯栓を開けると、ぬるく運転は中止されます。

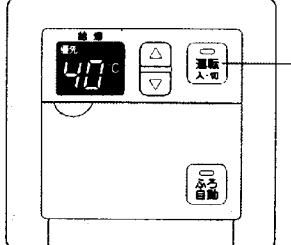
使いかた
浴室からの呼び出しかた

(浴室リモコン)

台所側を呼び出すことができます。

呼び出しスイッチ 押す

点灯

台所リモコンでブザーが約3秒間鳴ります。
この間、呼び出しランプが点灯します。

呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に関係なく使用できます。

使いかた
操作確認音の消しかた、鳴らしかた

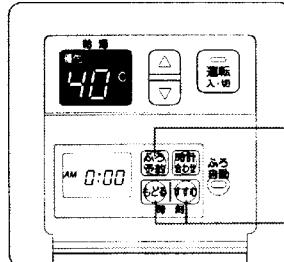
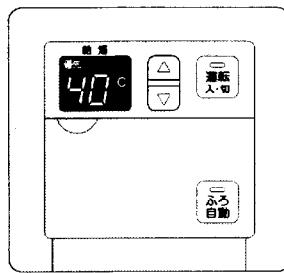
(各リモコンで個別に設定できますが
ここでは台所リモコンでご説明します)

リモコンは各スイッチを押したとき、正常に動作すると「ピッ」という音がします。
お好みによりこの音を鳴らさないようにしたり、鳴るようにしたりできます。
(お買い上げ時は鳴るように設定しています。)

運転スイッチ 5秒以上押し続ける

沸き上がりブザーおよび呼び出しブザーは、操作確認音を消しても鳴ります。

使いかた

お風呂の予約運転のしかた（台所リモコンのある場合）

（台所リモコン）

<フタをした状態のとき>

運転前の準備

1. 浴そうの排水栓を閉める。
2. 浴そうの循環アダプターに、フィルターが付いていることを確かめる。
3. 浴そうのふたをする。
4. 沸き上がり時のふろ温度とふろ湯量を確認する。

〈浴室リモコン表示画面〉

ふろ湯量　ふろ温度

5. 現在時刻が正しいかどうか確認する。

●予約時刻の60分前までには予約してください。
予約する時刻は、沸き上がり時刻です。
（運転を開始する時刻ではありません。）

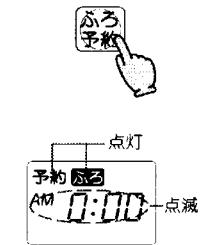
⚠警告

高温注意

やけど予防のために。

お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、ふろ設定温度のお湯が出ます。
お湯はりが終わると給湯設定温度のお湯が出ますので、給湯を高温に設定しているときはご注意ください。

●運転スイッチ「入・切」に関係なく予約運転できます。（イラストは「入」の状態です。）
●前日などの残り湯(水)があるとき、または、予約運転中に給湯を使用すると、沸き上がり時刻が遅れる場合があります。

<一度設定すると記憶します>

1 ふろ予約スイッチ押す

一度、2で予約時刻を設定すると、その時刻を表示します。

2 予約時刻を設定する

一度押す毎に10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。

例：沸き上がり時刻「午後7時30分」のとき

3 予約時刻を確認し ふろ予約スイッチ押す

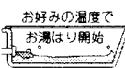
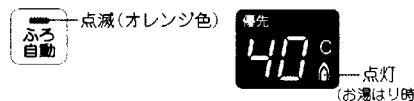
予約時刻の表示が点滅から点灯に変わります。

予約運転が開始する前に予約運転をやめたい時

もう一度ふろ予約スイッチを押す。

予約運転開始

予約した時刻におふろが沸き上がるように、約30～60分前に自動運転を開始します。

予約運転が開始した後に予約運転をやめたい時

ふろ自動スイッチを押す。
(ランプ消灯)

予約運転終了

●沸き上がると自動的に消火し、ブザーで約10秒間お知らせします。
●ふろ自動ランプが点滅から点灯に変わり、約4時間自動保温・自動足し湯を続けます。

お風呂の予約運転のしかた

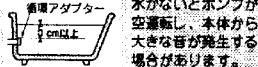
使いかた

冬期の凍結による破損予防

冬期には本体や配管内の水が凍結し、破損することがありますので、以下の方法で凍結を予防する必要があります。

通常の寒さのとき ［外気温-15℃までで無風のとき］

給湯側もふろ側も、自動的に凍結予防します。
※電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かないでください。
※リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。

給湯側	気温が下がってくると、**凍結予防ヒータ**が自動的に作動して本体内を保温し、凍結を予防します。	凍結予防ヒータでは、給水・給湯配管や、給水元栓及びふろ配管などの凍結は予防できません。必ず保温材または、電気ヒータを巻くなどの処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください。)
ふろ側	<浴そうの循環アダプターより上に水がないとき> **凍結予防ヒータ**で凍結予防します。（上記「給湯側」参照）	
	<浴そうの循環アダプターより上に水があるとき> ポンプで自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。 ※水が循環アダプター上部より5cm以上ある状態にしてください。	循環アダプター / 5cm以上 水がないとポンプが空運転し、本体から大きな音が発生する場合があります。

冷え込みが厳しいとき ［外気温が極端に低くなる日(-15℃以下)や、それ以上の気温でも風のある日］

給湯側は以下の要領で、通水による凍結予防をしてください。
ふろ側は自動的に凍結予防します。
※電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かないでください。

給湯側

1. 運転スイッチを「切」にする。
2. ガス栓を閉める。
3. お風呂の給湯栓を開いて、少量の水（1分間に約400cc・・・太さ約4mm）を流したままにしておく。
   ※サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。
4. 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。

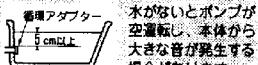
給湯栓 / 4mmくらい

※結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態で給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが、凍結予防の処置の場合は問題ありません。

- この方法は、本体だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。
- サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、再使用時の温度設定にご注意ください。
  やけど予防のため。
- この処置をしても凍結するおそれのある場合には、次ページの要領で水抜きをおこなってください。

ふろ側

ポンプで自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。
※水が循環アダプター上部より5cm以上ある状態にしてください。
※リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。

水がないとポンプが空運転し、本体から大きな音が発生する場合があります。

凍結して水が出ないとき

1. ガス栓・給水元栓を閉める。
2. リモコンの運転スイッチを切り、給湯栓を開ける。
3. ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
4. 水が出るようになっても、本体や配管から水漏れがないかよく確認の上使用してください。

- 凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。本体の故障の原因となります。
- 凍結により本体が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

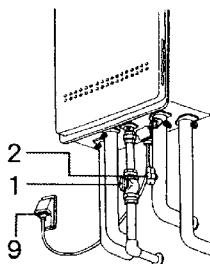
長期間使用しないとき

以下の要領で、水抜きによる凍結予防をしてください。

⚠注意 高温注意 お湯の使用後は、本体内のお湯が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。 やけど予防のため。

集合住宅の場合は、床やパイプシャフト内部に水がこぼれないよう容器などで排水を受けてください。

[illegible] 給水元栓を閉める

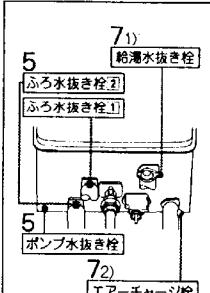
1 ガス栓を閉める。
2 給水元栓を閉める。

3 浴そう内の水を完全に排水する。
4 1)浴室リモコンの運転スイッチを「入」にする。
2)あつくスイッチを「入」にし、循環アダプターより排水することを確認し、2分程度そのままにする。
(32-905型のみ＝2階浴室など浴そうが本体より高い位置にある場合は、ふろ水抜き栓[1][2]を左にまわして開けたあと、あつくスイッチを「入」にし、ふろ水抜き栓[1]より排水することを確認する。)　注1，注2
3)完全に排水したら、運転スイッチを「切」にする。
5 すべてのふろ水抜き栓・ポンプ水抜き栓を左に回して開け排水する。

5　7 1)　給湯水抜き栓　ふろ水抜き栓[2]　ふろ水抜き栓[1]　5　ポンプ水抜き栓　7 2)　エアーチャージ栓

<32-905型のみ>
5(4)　7 1)　給湯水抜き栓　ふろ水抜き栓[2]　ふろ水抜き栓[1]　5　ポンプ水抜き栓　7 2)　エアーチャージ栓

6 すべての給湯栓を全開にする。
7 1)給湯水抜き栓を左に回して開ける。
2)エアーチャージ栓を左に回して開ける。
(水抜き栓からお湯又は水が約850cc出ます。)
8 1)浴室リモコンの運転スイッチを「入」にする。
2)ふろ自動スイッチを押し、1分程度そのままにする。　注2
3)運転スイッチを「切」にする。

9 電源プラグを抜く。
ぬれた手でさわらないで
10 すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・すべての給湯栓を右にまわして閉める。

注1）ふろ側の水抜きをおこなったあとは、浴そうに水を流し込まないでください。
注2）リモコンに故障表示〈562〉〈632〉を表示する場合がありますが、異常ではありません。

再使用のとき

1. すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・すべての給湯栓が閉まっていることを確認する。
2. 給水元栓を開ける。
3. すべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、本体や配管から水漏れがないかよく確認する。
4. ガス栓を開け、電源プラグをコンセントに差し込む。
5. ポンプの呼び水をする。（15ページ参照）

日常の点検・手入れのしかた

点　検（月１回程度）

⚠注意　お湯の使用後は、本体内のお湯が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。
高温注意　やけど予防のため。

（例：31-705型）

お手入れ（月１回程度）

本　体

本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと十分水気をふきとってください。
特に汚れのひどいときには、中性洗剤をおつかいください。

リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。
乾いた布でふいた場合、表示画面（液晶部）が乱れることがありますが故障ではありません。
しばらく放置しておくともとの状態に戻ります。

- **リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。**
  変形する場合があります。
- **浴室リモコン・防水型増設リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。**
  （台所・増設リモコンは防水タイプではありません。）

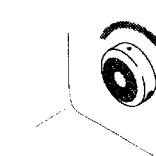
お手入れ（こまめに掃除）

フィルター

1 浴そうの循環アダプターのフィルターを左にまわしてはずす

2 フィルターを掃除する

3 元通りに取り付ける

フィルターが詰まると、お風呂の温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、必ずいったんはずして、きれいに掃除してください。

循環アダプターのフィルターを外したまま、または、正常に取り付けられていない状態で使用すると、本体が故障することがありますので、必ず正常に取り付けた状態で使用してください。

<定期点検のすすめ（有料）>

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。
販売店にご相談ください。

故障かな？と思ったら-1

次のことをお調べください

症状	確認事項
運転ランプが点灯しない	●停電していませんか？ ●電源プラグが差し込まれていますか？
給湯栓を開いてもお湯が出ない 使用中に消火した	●ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ ●断水していませんか？ ●給湯栓はじゅうぶん開いていますか？ ●凍結していませんか？ ●ガスメータ（マイコンメータ）がガスをしゃ断していませんか？ ●ＬＰガスの場合、ガスがなくなっていませんか？
高温のお湯が出ない 低温のお湯が出ない	●ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？ ●リモコンの給湯温度設定は適切ですか？(☞P18)
追いだき運転ができない 追いだき運転中に消火した	●浴そうの循環アダプター上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか？ ●ポンプの呼び水をしましたか？(☞P15)
お風呂のお湯がぬるい お風呂のお湯があつい	●リモコンのふろ湯温設定は適切ですか？(☞P19) ●循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？(☞P30)
設定した湯量(水位)より多くお湯はりし、浴槽からあふれたり、あふれそうになったりする。	以下の要領で、記憶している水位をリセットして、ふろ自動運転してください。 1）浴そうが空の状態で排水栓を閉じる。 2）浴室リモコンで、運転スイッチ「切」の状態でふろ湯量設定スイッチ △ と ▽ を同時に5秒以上押す。(ピッと鳴るまで)(☞P11) 3）運転スイッチを「入」にし、ふろ湯量(水位)を［標準］の位置に設定し(☞P20)、ふろ自動スイッチを押す。 4）設定したふろ湯量(水位)にほぼなっていることを確認する。 **※この操作をしても改善されないときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。**

次のような場合は故障ではありません

症状	説明
給湯栓を絞りすぎて水になった	給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5ℓ以下になったとき消火します。 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。
給湯栓を開いてもすぐお湯が出てこない	本体から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。 ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違い、無害です。
寒い日に排気口から湯気が出る	冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。
エアーチャージ栓(過圧防止安全装置)からお湯(水)が少しの間出ることがある	製品の機能上(しくみ)であり、異常ではありません。
運転を停止してもしばらくの間ファンの回転音(ブ〜ン)がする ポンプの回転音(ウーン)がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転します。 ふろ追いだき運転終了後、お湯をまぜるためにポンプが約30秒間回ることがあります。 お風呂の予約運転時、予約時刻の1〜2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。 気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴そうの水を循環させます。
低温のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。
ふろ側の運転中に循環アダプターから「ポコ、ポコ」と空気の出る音がすることがある	お風呂の配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。
表示画面(液晶)が乱れている	リモコンをかわいた布で拭いた場合、液晶表示が乱れることがあります。(30分以上放置しておくと正常に戻ります。)
表示画面が点滅表示になっている	停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が点滅表示になる場合があります。なお、給湯・ふろ設定温度表示・ふろ湯量表示などもお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので、確認してください。

故障かな？と思ったら -2

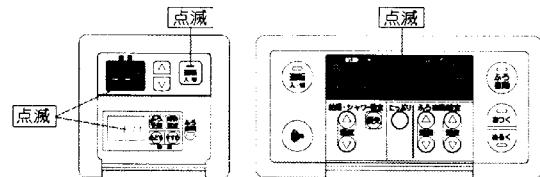
故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、その原因を故障表示が点滅してお知らせします。
下表に応じた処置をしてください。（台所リモコンは、運転ランプも点滅します）

例：〈 111 〉を表示したとき、下図のような点滅をくりかえします。

点滅

点滅

点滅

表示	原因	処置
002	初めてふろ自動運転するとき、浴そうに試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押しすと故障表示が消えますので、次回ふろ自動運転するとき、浴そう内に残り湯がない状態でおこなってください。（それ以降は残り湯があってもふろ自動運転できます）
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
012	ふろ追いだきを連続90分以上運転したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。
032	浴そうの排水栓の閉め忘れ	浴そうの排水栓をし、再操作をして表示が出なければ正常です。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	ガス栓が開いているか確認し、運転スイッチをいったん「切」にして再度「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
112	ふろ側の点火エラーが生じたため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてあつくスイッチを押し表示が出なければ正常です。
632	ポンプの呼び水の不足のため	呼び水をする。（☞P15）
901	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
101	給排気に異常が生じたため、安全のために給湯能力を低下させます	能力低下の状態で使用できますが、安全のため点検を受けて下さい。
991	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

以下の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください

- 上記以外の表示（例：611 など）が出るとき
- 上記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- その他、わからないとき

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

31～33ページの「故障かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

品名（型式名）・・・31-705·706·707·708·399型
32-905·515·516·517·525·526·527型
（下記のようなラベルを本体の正面左下に貼り付けてあります）
（例）
(N) 31-399
大阪ガス株式会社 09

お買い上げ日・・・（保証書をご覧ください）
異常の状況・・・・・（故障モード表示など、できるだけくわしく）
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日

保証について

この製品には保証書がついています。
必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の最低保有期間について

この製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年です。
但し、最低保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

移設される場合

転居などで本体を移設されるときは、本体（銘板）に表示してあるガスの種類・電源（電圧・周波数）が移設先と合っているか必ずご確認ください。
不明のときは、移設先のガス事業所、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、本体の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

主な仕様 -1

仕様表／能力表

製品名	32-905型
型式名	GT-3211AWX
種類 給湯方式	先止め式
種類 設置方式	屋外設置形
点火方式	放電点火式
水圧 使用水圧	98.1～981kPa（1.0～10.0kgf/㎠）
水圧 作動水圧	9.81kPa（0.1kgf/㎠）
最低作動流量	3.5ℓ／分
外形寸法	高さ750㎜×幅480㎜×奥行240㎜
質量（本体）	37kg
接続口径 ふろ（往き・戻り）	R1/2
接続口径 給湯	R3/4
接続口径 給水	R3/4
接続口径 ガス 都市ガス	R3/4
接続口径 ガス ＬＰガス	R3/4
電気関係 電源	ＡＣ100Ｖ（50/60㎐）
電気関係 消費電力(50/60㎐)	168W／192W （凍結予防ヒータ 135W）
電気関係 電源ケーブルの長さ	1.8m
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式
安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置

使用ガス		1時間当りのガス消費量（最大消費量）			出湯能力(最大時)(ℓ/分)	
		給湯風呂併用	給湯側	風呂側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	69.2kW(59,500㎉/h)	69.2kW(59,500㎉/h)	11.6kW(10,000㎉/h)	32	20
ＬＰガス用		69.2kW(4.95kg)	69.2kW(4.95kg)	11.6kW(0.83kg)	32	20

・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
・出湯能力は湯水混合の計算値です。
　但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

仕様表／能力表

製品名	31-705型		31-706型	
型式名	GT-2411AWX	GT-2410AWX	GT-2401AWX	GT-2400AWX
種類 給湯方式	先止め式			
種類 設置方式	屋外設置形			
点火方式	放電点火式			
水圧 使用水圧	98.1～981kPa（1.0～10.0kgf/㎠）			
水圧 作動水圧	9.81kPa（0.1kgf/㎠）			
最低作動流量	3.5ℓ／分			
外形寸法	高さ615㎜×幅464㎜×奥行239㎜			
質量（本体）	34kg	33kg	34kg	33kg
接続口径 ふろ（往き・戻り）	R1/2			
接続口径 給湯	R3/4			
接続口径 給水	R3/4			
接続口径 ガス 都市ガス	R3/4	—	R3/4	—
接続口径 ガス ＬＰガス	—	R1/2	—	R1/2
電気関係 電源	ＡＣ100Ｖ（50/60㎐）			
電気関係 消費電力(50/60㎐)	170W／205W （凍結予防ヒータ 169W）			
電気関係 電源ケーブルの長さ	2m		—	
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式			
安全装置	立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置			

使用ガス		1時間当りのガス消費量（最大消費量）			出湯能力(最大時)(ℓ/分)	
		給湯風呂併用	給湯側	風呂側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	64.0kW(55,000㎉/h)	52.3kW(45,000㎉/h)	11.6kW(10,000㎉/h)	24	15
ＬＰガス用		64.0kW(4.58kg)	52.3kW(3.75kg)	11.6kW(0.83kg)	24	15

・型式名GT-2411AWX，GT-2401AWXは、都市ガス13Aのみです。
・型式名GT-2410AWX，GT-2400AWXは、ＬＰガスのみです。

・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
・出湯能力は湯水混合の計算値です。
　但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

主な仕様 -2

仕様表／能力表

製品名		31-707型		31-708型	
型式名		GT-2401AWX-T	GT-2400AWX-T	GT-2401AWX-TB	GT-2400AWX-TB
種類	給湯方式	先止め式			
	設置方式	屋外設置形			
点火方式		放電点火式			
水圧	使用水圧	98.1～981kPa（1.0～10.0kgf/㎠）			
	作動水圧	9.81kPa（0.1kgf/㎠）			
最低作動流量		3.5ℓ／分			
外形寸法		高さ615mm×幅464mm×奥行239mm		高さ615mm×幅464mm×奥行254mm	
質量（本体）		34kg	33kg	35kg	34kg
接続口径	ふろ（往き・戻り）	R1/2			
	給湯	R3/4			
	給水	R3/4			
	ガス 都市ガス	R3/4	—	R3/4	—
	ガス ＬＰガス	—	R1/2	—	R1/2
電気関係	電源	ＡＣ100Ｖ（50/60Hz）			
	消費電力(50/60Hz)	180W／215W（凍結予防ヒータ 169W）			
	電源ケーブルの長さ	—			
湯温制御方式		電子式ガス比例制御方式			
安全装置		立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置			

使用ガス		1時間当りのガス消費量（最大消費量）			出湯能力（最大時）（ℓ/分）	
		給湯風呂併用	給湯側	風呂側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	64.0kW（55,000kcal/h）	52.3kW（45,000kcal/h）	11.6kW（10,000kcal/h）	24	15
ＬＰガス用		64.0kW（4.58kg）	52.3kW（3.75kg）	11.6kW（0.83kg）	24	15

・型式名GT-2401AWX-T、GT-2401AWX-TBは、都市ガス13Aのみです。
・型式名GT-2400AWX-T、GT-2400AWX-TBは、ＬＰガスのみです。

・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
・出湯能力は湯水混合の計算値です。
　但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

仕様表／能力表

製品名		32-515型	32-516型	32-517型
型式名		GT-2400AWX	GT-2400AWX-T	GT-2400AWX-TB
種類	給湯方式	先止め式		
	設置方式	屋外設置形		
点火方式		放電点火式		
水圧	使用水圧	98.1～981kPa（1.0～10.0kgf/㎠）		
	作動水圧	9.81kPa（0.1kgf/㎠）		
最低作動流量		3.5ℓ／分		
外形寸法		高さ615mm×幅464mm×奥行239mm		高さ615mm×幅464mm×奥行254mm
質量（本体）		33kg		34kg
接続口径	ふろ（往き・戻り）	R1/2		
	給湯	R3/4		
	給水	R3/4		
	ガス 都市ガス	R3/4		
	ガス ＬＰガス	R1/2		
電気関係	電源	ＡＣ100Ｖ（50/60Hz）		
	消費電力(50/60Hz)	170W／205W		180W／215W
		（凍結予防ヒータ 169W）		
	電源ケーブルの長さ	2m	—	
湯温制御方式		電子式ガス比例制御方式		
安全装置		立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置		

使用ガス		1時間当りのガス消費量（最大消費量）			出湯能力（最大時）（ℓ/分）	
		給湯風呂併用	給湯側	風呂側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	64.0kW（55,000kcal/h）	52.3kW（45,000kcal/h）	11.6kW（10,000kcal/h）	24	15
ＬＰガス用		64.0kW（4.58kg）	52.3kW（3.75kg）	11.6kW（0.83kg）	24	15

・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
・出湯能力は湯水混合の計算値です。
　但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

主な仕様 -3

仕様表／能力表

製品名		31-399型	
型式名		GT-1611AWX	GT-1610AWX
種類	給湯方式	先止め式	
種類	設置方式	屋外設置形	
点火方式		放電点火式	
水圧	使用水圧	98.1～981kPa（1.0～10.0kgf/㎠）	
水圧	作動水圧	9.81kPa（0.1kgf/㎠）	
最低作動流量		3.5ℓ／分	
外形寸法		高さ615㎜× 幅464㎜× 奥行200㎜	
質量（本体）		32kg	31kg
接続口径	ふろ（往き・戻り）	R1/2	
接続口径	給湯	R1/2	
接続口径	給水	R1/2	
接続口径	ガス 都市ガス	R1/2	
接続口径	ガス ＬＰガス	R1/2	
電気関係	電源	ＡＣ100Ｖ（50/60㎐）	
電気関係	消費電力(50/60㎐)	160W／190W （凍結予防ヒータ 169W）	
電気関係	電源ケーブルの長さ	2m	
湯温制御方式		電子式ガス比例制御方式	
安全装置		立消え安全装置、残火安全装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空だき安全装置、沸騰防止装置	

使用ガス		1時間当りのガス消費量（最大消費量）			出湯能力(最大時)（ℓ/分）	
		給湯風呂併用	給湯側	風呂側	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス用	13A	46.5kW(40,000kcal/h)	34.9kW(30,000kcal/h)	11.6kW(10,000kcal/h)	16	10
ＬＰガス用		46.5kW(3.33kg)	34.9kW(2.50kg)	11.6kW(0.83kg)	16	10

・型式名GT-1611AWXは、都市ガス13Aのみです。
・型式名GT-1610AWXは、ＬＰガスのみです。

・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
・出湯能力は湯水混合の計算値です。
　但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添　大阪ガスのお問い合わせ先をご参照願います。

おねがい　ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして（火気に注意して）、大阪ガスにご連絡ください。

SAP8480

SAP8480 T

大阪ガスのお問い合わせ先

大阪事業本部	〒550－0023	大阪市西区千代崎3丁目南2－37	電話　大阪　06(586)1122
南部事業本部	〒590－0973	堺市住吉橋町2－2－19	電話　堺　0722(38)1131
和歌山支社	〒640－8033	和歌山市本町1－5	電話　和歌山　0734(31)2481
北東部事業本部	〒578－0925	東大阪市稲葉2－3－17	電話　河内　0729(62)1131
北部事業所	〒569－0025	高槻市藤の里町39－6	電話　高槻　0726(71)0361
奈良支社	〒631－0036	奈良市学園北2－4－1	電話　奈良　0742(44)1111
兵庫事業本部	〒650－0044	神戸市中央区東川崎町1－8－2	電話　神戸　078(360)3100
姫路支社	〒670－0836	姫路市神屋町4－8	電話　姫路　0792(85)2221
豊岡支社	〒668－0047	豊岡市三坂町6－57	電話　豊岡　0796(23)2221
京滋事業本部	〒600－8815	京都市下京区中堂寺粟田町1	電話　京都　075(311)7381
滋賀支社	〒525－0037	草津市西大路町5－34	電話　草津　077(562)5311
滋賀東支社	〒522－0074	彦根市大東町12－11	電話　彦根　0749(22)3131
長浜営業センター	〒526－0058	長浜市南呉服町3－4	電話　長浜　0749(62)7171
本社	〒541－0046	大阪市中央区平野町4－1－2	電話　大阪　06(202)2221

（所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います。）

大阪ガス株式会社

SAP8318